Standar Nasional Indonesia

SNI 06-0598-1989

Natrium karbonat teknis

ICS 71.060.50

Badan Standardisasi Nasional

Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian
standar ini disetujui oleh Dewan Standardisasi Nasional
menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor :

SNI 0598 - 1989 - A
SII 0690 - 82

DAFTAR ISI

Halaman

NATRIUM KARBONAT TEKNIS

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, cara pengemasan, syarat penandaan dan penyimpanan natrium karbonat teknis.

2. DEFINISI

Natrium karbonat teknis adalah padatan putih yang bagian terbesar terdiri dari Na_2CO_3 dan dipergunakan untuk industri.

3. SYARAT MUTU

No.	Uraian		Nilai	
3.1.	Na_2CO_3	min.	99,0	%
3.2.	NaCl	maks.	0,40	%
3.3.	Bagian tak larut dalam air	maks.	0,10	%
3.4.	Kehilangan bobot	maks.	1,00	%
3.5.	Besi (dihitung sebagai Fe_2O_3)	maks.	0,004	%
3.6.	Na_2SO_4	maks.	0,04	%

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Cara pengambilan contoh sesuai dengan SII. 0426 – 81[2], *Petunjuk Pengambilan Contoh Padatan.*

5. CARA UJI

5.1. Cara Uji Natrium Karbonat (Na_2CO_3) [1]

Cara uji Natrium Karbonat (Na_2CO_3) sesuai dengan SII. 0255 – 79, *Cara Uji Natrium Karbonat Teknis.*

5.2. Cara Uji Natrium Klorida (NaCl) [1]

Cara uji Natrium Klorida (NaCl) sesuai dengan SII. 0255 – 79, *Cara Uji Natrium Karbonat Teknis.*

5.3. Cara Uji Bagian Tak Larut Dalam Air [1]

Cara uji bagian tak larut dalam air sesuai dengan SII. 0255 – 79, *Cara Uji Natrium Karbonat Teknis.*

5.4. Kehilangan Bobot

Timbang teliti lebih kurang 2 gram contoh. Panaskan dalam tanur listrik, selama 3 jam pada suhu 280 – 300°C. Dinginkan dalam eksikator sampai bobot tetap.

$$\text{Kehilangan bobot} = \frac{\text{berkurangnya bobot contoh}}{\text{bobot contoh}} \times 100\ \%$$

5.5. Cara Uji Besi (Fe_2O_3) [1]

Cara uji besi (Fe_2O_3) sesuai dengan SII. 0255 – 79, *Cara Uji Natrium Karbonat Teknis.*

5.6. Cara Uji Natrium Sulfat [1]

Cara uji Natrium Sulfat (Na_2SO_4) sesuai dengan SII. 0255 – 79, *Cara Uji Natrium Karbonat Teknis.*

6. CARA PENGEMASAN, SYARAT PENANDAAN DAN PENYIMPANAN

Natrium Karbonat dikemas dalam wadah yang tidak bereaksi dengan isi dan tertutup rapat. Pada label dicantumkan nama produk, kadar, nama dan alamat produsen.

Catatan:

1) dirubah menjadi: SNI.0343-1989-A / SII.0255-1979

2) dirubah menjadi: SNI.0428-1989-A / SII.0426-1981

STRUKTUR ORGANISASI
DEWAN STANDARDISASI NASIONAL
Ketua : Menteri Negara Riset dan Teknologi
Wakil Ketua I : Menteri Perindustrian
Wakil Ketua II : Menteri Perdagangan
Sekretaris : Deputi Ketua LIPI
Anggota
1. Departemen Perindustrian
2. Departemen Perdagangan
3. Departemen Kesehatan
4. Departemen Pertanian
5. Departemen Kehutanan
6. Departemen Tenaga Kerja
7. Departemen Pekerjaan Umum
8. Departemen Pertambangan dan Energi
9. Departemen Perhubungan
10. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
11. Badan Tenaga Atom Nasional
PELAKSANA HARIAN DEWAN
Ketua : Sekretaris DSN
Wakil Ketua I : Anggota DSN dari Departemen Perindustrian
Wakil Ketua II : Anggota DSN dari Departemen Perdagangan
Anggota : Anggota dari Departemen Kesehatan
Anggota dari Departemen Pertanian
Anggota dari Departemen Tenaga Kerja
Anggota dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
DEPUTI KETUA LIPI
SEKRETARIAT
PUSAT STANDARDISASI
LIPI